



CHIFFRES-CLÉS



Source : Interpharma, 2018

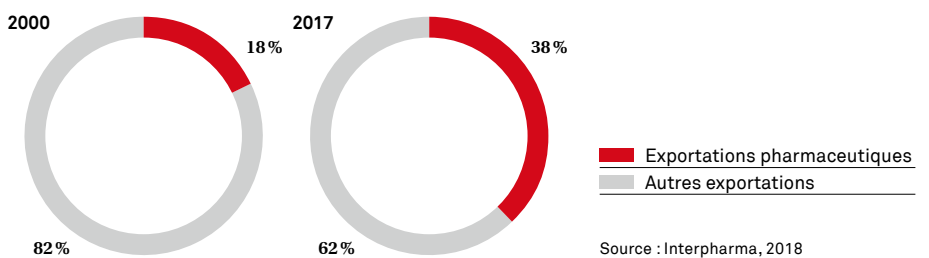
L'INDUSTRIE PHARMACEUTIQUE EN SUISSE

L'ESSENTIEL EN BREF

Plus d'un tiers des exportations suisses viennent de l'industrie pharmaceutique ; ce secteur représente donc un pilier de l'économie suisse. Que ce soient les entreprises multinationales comme Roche et Novartis ou les PME de taille plus modeste, toutes trouvent en Suisse une infrastructure idéale et des spécialistes dotés d'une bonne formation. La proximité des petites et grandes entreprises et des institutions de recherche crée un environnement idéal pour l'innovation et la recherche et forme la base pour des sites de production hautement spécialisés. Le secteur de la santé, hautement développé en Suisse, offre en outre les conditions idéales de débouchés pour tester les médicaments sur un marché porteur.

Exportations de l'industrie pharmaceutique suisse

Part des exportations totales (en %)



Top 10 des entreprises

par nombre d'employés en Suisse en 2017

Novartis	GlaxoSmithKline
Roche	Shire
Johnson & Johnson	Celgene
Merck	Merck Sharp & Dohme
Vifor Pharma	Takeda

Source : Interpharma, 2018

RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT (R+D)

- **La disponibilité de scientifiques hautement qualifiés** est particulièrement élevée grâce à la présence de hautes écoles de renommée internationale ainsi que d'entreprises pharmaceutiques fortement capitalisées et axées sur la recherche. En 2017, Novartis a employé environ 23 000 scientifiques, médecins et autres spécialistes et a déposé au total plus de 200 projets de recherche clinique. Pendant la même année, plus de 22 000 employés travaillaient chez Roche en R+D.
- Roche et Novartis ont investi ensemble un montant total de En Suisse, le montant total des investissements en R+D de toutes les entreprises pharmaceutiques implantées dans le pays et déclarées auprès de l'association professionnelle Interpharma s'élevait en 2017 à environ 7 milliards de francs suisses.

Indice mondial de l'innovation

Les 10 pays les plus innovants du monde

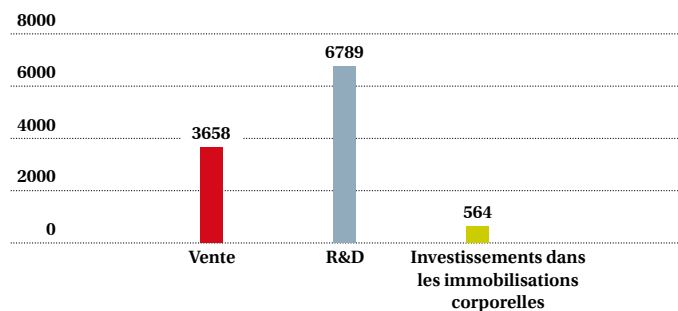
Pays	Classement
 Suisse	1
 Pays-Bas	2
 Suède	3
 Royaume-Uni	4
 Singapour	5
 États-Unis	6
 Finlande	7
 Danemark	8
 Allemagne	9
 Irlande	10

Source : Indice mondial de l'innovation, 2018

- Le département de biologie des systèmes de l'EPF, à Bâle, qui rassemble 15 professeurs et 300 collaborateurs, déménagera en 2020 dans un nouveau bâtiment afin d'accueillir les 500 collaborateurs prévus. En 2017, l'EPFL recensait 1094 étudiants en sciences de la vie (bachelor, master et doctorat). La même année, 2625 personnes suivaient un cursus en sciences de la vie et en chimie dans les hautes écoles spécialisées.
- Les 300 collaborateurs internationaux de l'Institut Friedrich Miescher à Bâle travaillent sur tout ce qui touche à la recherche fondamentale biomédicale.
- **Le Parc suisse d'innovation** doit permettre à la Suisse de conserver sa place à la pointe de l'innovation et d'assurer sa compétitivité à l'avenir. Il a débuté ses activités début 2016 avec les deux sites principaux à proximité des deux écoles polytechniques fédérales et les trois sites secondaires implantés en Argovie, à Bâle et à Bienne.
- **BaseLaunch** (Healthcare Acceleration Programm) a pour objectif d'accélérer le développement des start-up dans le domaine de la santé et de renforcer la position de Bâle en tant que plaque tournante dans le domaine des sciences de la vie. BaseLaunch bénéficie du soutien de partenaires du secteur de la santé, notamment Novartis Venture Fund, Johnson + Johnson Innovation, Pfizer, Roche et Roivant Sciences.

Niveau élevé d'investissements de recherche

Investissements en millions de CHF de 24 entreprises Interpharma, 2017



Source : Interpharma, 2018

- Avec le **Bio-Technopark de Schlieren-Zurich**, un parc scientifique de valeur internationale réunissant plus de 1 000 collaborateurs a été créé pour le secteur des sciences du vivant. Le Bio-Technopark a acquis ses lettres de noblesse notamment grâce à la vente de start-ups à des grands groupes et à des entreprises internationales comme Roche, Novartis, J&J, GSK, Pfizer, Thermo Fisher Scientific, Cell Medica, Sunstar et Heptares.
- La Suisse offre des procédures de dépôt de brevet simples et efficaces pour protéger la propriété intellectuelle. Comparée aux autres pays, la Suisse possède le nombre de dépôts de brevets pharmaceutiques par habitant le plus élevé. La Suisse dispose en outre d'une offre vaste de spécialistes pour une commercialisation optimale des produits de la propriété intellectuelle.
- **L'autorisation d'un nouveau produit pharmaceutique** par l'Institut suisse des produits thérapeutiques Swissmedic prend environ 11 mois (à l'exclusion du temps passé en interne, dans l'entreprise), faisant ainsi de la procédure suisse l'une des plus rapides du monde. La validation normale d'une demande d'autorisation pour un médicament à usage humain avec une nouvelle matière active coûte 70 000 CHF (105 000 CHF pour une procédure accélérée).
- Le personnel des laboratoires en Suisse reste longtemps fidèle à son employeur, ce qui **évite les fluctuations**. Aux États-Unis par exemple, on observe une tendance inverse, une grande partie des chercheurs travaillant sur des projets par le biais de sous-traitants. Une trop grande mobilité peut mener à des pertes de savoir-faire.

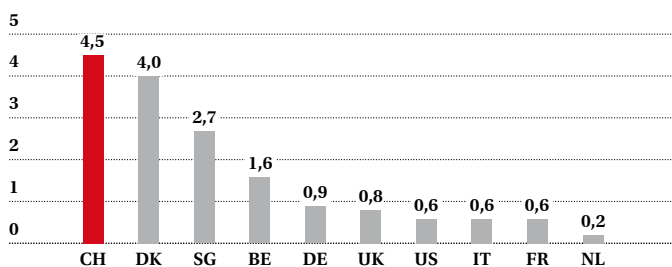
COÛTS ET FINANCEMENT

- La Suisse est de loin **la place boursière la plus importante** pour les entreprises des sciences de la vie en Europe. Près d'un tiers de la capitalisation du marché à la SIX Swiss Exchange revient aux entreprises des sciences de la vie et 40 % des capitaux des entreprises de sciences de la vie européennes y sont cotés.
- Avec ses projets innovants, la mise en réseau, la formation et le coaching, l'association suisse pour l'encouragement de l'innovation **Innosuisse** favorise la collaboration entre science et marché de manière ciblée. Innosuisse dispose d'un budget annuel d'environ 200 millions de francs suisses, dont la majeure partie sert à encourager des projets innovants.

- Il est possible d'obtenir des capitaux d'amorçage et de démarrage – de **30 000 à 150 000 CHF** – par le biais des hautes écoles nationales et des universités.
- En Suisse, la valeur ajoutée dans l'industrie pharmaceutique a augmenté de manière continue dans les dernières années et plus fortement que dans les autres pays.

Part de création de la valeur par l'industrie pharmaceutique en comparaison internationale, 2016

Part du PIB national en pourcentage

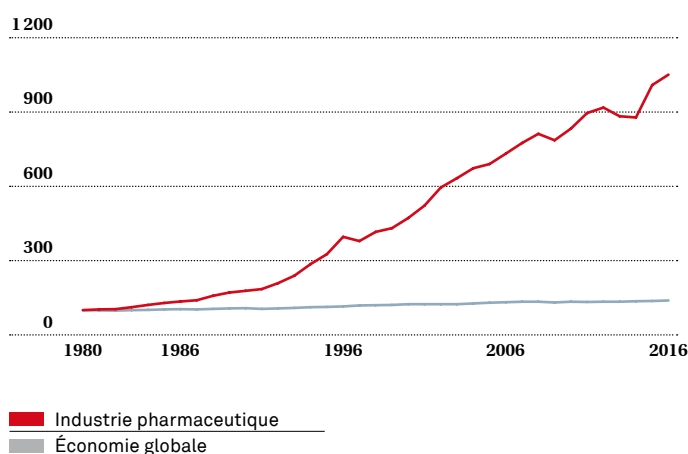


Source : BAK Economics, Polynomics; Interpharma, 2017

- Le bilan intermédiaire du 7^e programme-cadre pour la recherche de l'Union européenne (2007 - 2013) souligne la compétitivité internationale des chercheurs suisses. Entre 2007 et 2013, la Suisse a touché près de 2482 millions de francs suisses (4,2 %) de subventions. Une première comparaison avec les dates à l'horizon 2020 indique une part de 2,4 % des contributions reçues pour les années 2014 et 2017.
- Les PME qui investissent plus de 10 % de leur chiffre d'affaires en R+D peuvent obtenir un soutien financier dans le cadre du programme de subventions Eurostars. Le budget jusqu'en 2020 se monte à 1,14 milliard d'euros. La Suisse soutient les projets de recherche à une hauteur maximale de 500 000 EUR.

Productivité du travail de l'industrie pharmaceutique

en CHF par employé à temps complet, 1980-2016



Source : BAK Economics, Polynomics; Interpharma, 2017

- Le secteur des sciences de la vie suisse a, par comparaison avec d'autres grands sites internationaux, la **plus forte productivité du travail**.
- Les start-up et spin-off sont soutenues par des institutions de recherche de premier plan et une **excellente infrastructure de parcs technologiques et d'innovation**. Citons par exemple le Campus Biotech à Genève, l'EPFL Innovation Park à Lausanne, le BioArk à Visp et à Monthey, le Bio-Technopark à Zurich, le Biopôle à Lausanne ainsi que le parc technologique de Bâle.
- Les start-up et les entreprises étrangères qui s'installent en Suisse peuvent, selon les cantons, **bénéficier d'une exonération totale ou partielle d'impôts sur les entreprises ou le capital** pour une durée allant jusqu'à dix ans.
- Un taux de TVA réduit de **2,5 %** s'applique sur les produits chimiques et pharmaceutiques.

LÉGISLATION ET ACCÈS AU MARCHÉ

- Des accords de libre-échange avec l'UE/AELE et 40 autres États, dont la Chine et le Japon, assurent l'**accès aux principaux marchés d'exportation**. Rien que pour les exportations chimiques et pharmaceutiques vers l'Allemagne, la France, l'Autriche et le Royaume-Uni, ils permettent d'économiser 200 millions d'euros par an.
- La **reconnaissance mutuelle des contrôles de qualité et de conformité** permet de réaliser de grandes économies dans le commerce avec l'UE, l'EEE, les États de l'AELE et le Canada. Rien que dans l'industrie pharmaceutique, les économies effectives sont estimées entre 150 et 300 millions de francs suisses par an.
- En raison des normes de qualité élevées et reconnues au niveau mondial, la Suisse est un **marché test stratégique** (« **early adopter market** ») pour le lancement de nouveaux médicaments.
- Contrairement aux autres pays, les demandes d'autorisation d'essais en biotechnologie et en génétique sont régies par un seul organe (Bureau de biotechnologie de la Confédération), ce qui assure une **bureaucratie réduite et des procédures simplifiées**.

TÉMOIGNAGE



« Helsinn poursuit une stratégie de licences intégrées, qui nous permet de profiter du réseau d'entreprises pharmaceutiques internationales implantées en Suisse ainsi que de petites entreprises locales spécialisées. Helsinn octroie des licences à ces entreprises pour de nouveaux éléments à un stade précoce, puis les développe et les commercialise. La Suisse est un site idéal grâce à la proximité d'autres entreprises pharmaceutiques et de chercheurs de pointe avec des idées de spin-off ainsi que d'institutions de recherche et d'hôpitaux. »

RICCARDO BRAGLIA
CEO Helsinn Holding SA
www.helsinn.com

DERNIÈRES ÉVOLUTIONS

- Le plan directeur pour l'encouragement de la recherche biomédicale et de la technologie poursuit deux objectifs : la Confédération souhaite réunir les conditions-cadres idéales pour la recherche biomédicale et la technologie tout en offrant à la population un accès aux découvertes et aux produits de la biomédecine. Pour ce faire, elle compte lancer en tout 23 mesures dans divers domaines d'ici 2020.
- Le projet de fonds pour l'avenir suisse (www.zukunftsfonds.ch) prévoit la création d'un fonds dans lequel les caisses de pensions pourront, sur la base du volontariat, mettre une partie de leurs bénéfices à disposition des start-up sous forme de capital-risque. L'objectif est de participer à la création de nouvelles entreprises et de nouveaux emplois dans des secteurs porteurs de l'économie. Le secteur pharmaceutique pourrait aussi en profiter.
- Des accords bilatéraux assurent aux entreprises pharmaceutiques suisses un accès privilégié au marché intérieur et au marché de l'emploi européens, ainsi qu'aux programmes de recherche de l'UE. Des négociations sont actuellement en cours entre la Suisse et l'UE, avec pour objectif de préserver les conditions d'accès au marché, le recrutement de la main-d'œuvre et la coopération dans le domaine de la recherche.
- La Suisse travaille actuellement à moderniser son système d'imposition des sociétés. L'objectif est d'offrir un environnement fiscal attractif pour les entreprises et de garantir que les modalités de l'imposition sont conformes aux pratiques fiscales établies au niveau international. Le Département fédéral des finances (DFF) a d'ores et déjà préparé une nouvelle proposition avec le projet fiscal 17 (PF17). La réforme ne devrait pas entrer en vigueur avant 2020. D'ici-là, les réglementations fiscales actuelles, attractives, restent applicables au niveau national.

CONTACTS ET AUTRES INFORMATIONS

Autorités et organes de réglementations

Secrétariat d'État à la formation, à la recherche et à l'innovation
www.sbf.admin.ch

Office fédéral de la santé publique OFSP
www.bag.admin.ch

Institut suisse des produits thérapeutiques
www.swissmedic.ch

Fonds national suisse
www.snf.ch

Agence suisse pour l'encouragement de l'innovation
www.innosuisse.ch

Institut fédéral de la propriété intellectuelle
www.ige.ch

Associations professionnelles et réseaux

www.bioalps.org
www.farmaindustriaticino.ch
www.gensuisse.ch
www.interpharma.ch
www.scienceindustries.ch
www.swit.ch
www.vips.ch

Promotion de l'innovation et des start-up

www.baselarea.swiss
www.baselaunch.ch
www.biovalley.ch
www.bio-technopark.ch
www.campusbiotech.ch
www.inkubator-basel.ch
www.investiere.ch
www.lifescience-zurich.ch
www.lsnb.ch
www.swissparks.ch
www.switzerland-innovation.com
www.technologiapark.ch
www.theark.ch

Financement

www.biomedvc.com
www.devigier.ch
www.hbmhealthcare.com
www.investiere.ch
www.newventuretec.com
www.nvfund.com
www.rocche.com/venturefund.htm
www.seca.ch

www.six-swiss-exchange.com
www.versantventures.com
www.rocche.com/venturefund.htm
www.versantventures.com

Publications

Importance de l'industrie pharmaceutique pour la Suisse
www.interpharma.ch

Site Selection for Life Science Companies in Europe 2018
www.kpmg.com

Législation suisse sur la santé
www.bag.admin.ch

Ressources S-GE

Guide de l'investisseur
www.s-ge.com/handbookforinvestors

Informations sur les accords de libre-échange suisses
www.s-ge.com/fta

Autres fiches sur le site économique Suisse :
www.s-ge.com/invest-sectors
www.s-ge.com/business-environment
www.s-ge.com/value-chain-analysis

Cette fiche a été réalisée avec le soutien amical d'interpharma.

09/2018